

APLICACIONES EDUCATIVAS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

Carlos Antonio Leal Saballos

Coordinador Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información y de Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones.

En un mundo altamente influenciado por la tecnología, el término Apps (diminutivo de Applications) se usa cada día más en Nicaragua. El concepto hace referencia específicamente a las aplicaciones para dispositivos móviles, es decir aplicaciones para teléfonos inteligentes y Tablets. Al ser un anglicismo “Apps”, no está reconocido por la Real Academia Española de la Lengua, no obstante existen miles de aplicaciones móviles y una buena parte, están diseñadas específicamente con propósitos educativos, en este artículo se describen algunas aplicaciones destacadas.

Vale la pena destacar que en Google Play, simplemente existen miles de aplicaciones educativas gratuitas (ver enlace <http://goo.gl/zzzOGv>). Navegando en el mar de la información, tarde o temprano nos percataremos que no todas las Apps son buenas, tampoco es tan fácil encontrar una App que llene al 100% las expectativas de cada usuario específico, con el tiempo también

se descubrirá que algunas características no están disponibles en las versiones gratuitas (incluso la aplicación gratuita puede llegar a recomendar que se instale la versión de pago).

La recomendación más sencilla es leer los comentarios y las opiniones de los usuarios antes de instalar la aplicación, ellos califican a las aplicaciones como quien califica a un hotel, 5 estrellas es la puntuación máxima. Otra recomendación importante es instalar aplicaciones únicamente de fuentes reconocidas y que tengan buena calificación. También conviene revisar los permisos que requiere una aplicación, algunas pueden llegar a publicar información personal en nombre del usuario y por eso se debe tener en extremo precaución.

Tres aplicaciones que no deberían faltar en el Smartphone de un estudiante de ingeniería



1. Conversor de Unidades: existe gran cantidad de aplicaciones para convertir unidades, sin embargo, la mayoría son incómodas y difíciles de usar debido a una interfaz de usuario pobre y complicado. Esta aplicación es más intuitiva y sencilla, con una interfaz de usuario vistoso y optimizado. Lista de unidades compatibles:

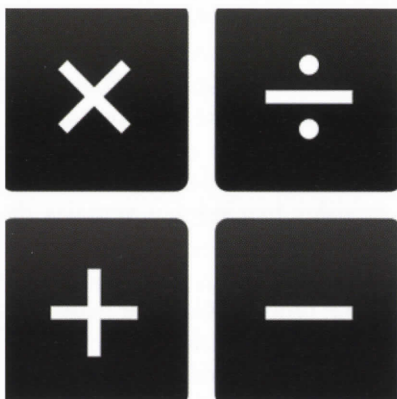
- a) Básico: longitud (distancia), área, peso (masa), volumen (capacidad)
- b) Vida: tipo de cambio, temperatura, tiempo, velocidad
- c) Ciencia: presión, fuerza, trabajo (energía), potencia
- d) Varios: ángulo, datos, consumo de combustible

Enlace para descarga <http://goo.gl/bf0Z8n>.

2. Fórmulas free: esta aplicación es muy conveniente para estudiantes de ingeniería e incluso ingenieros que buscan fórmulas sencillas o complicadas. Incluye:

- a) Geometría
- b) Algebra
- c) Trigonometría
- d) Ecuaciones
- e) Geometría Analítica
- f) Derivadas
- g) Integrales

Los usuarios también pueden compartir las fórmulas con sus amigos de muchas maneras: por correo electrónico, de forma impresa o por Facebook. Enlace para descarga <http://goo.gl/xOjLXH>.



3. RealCalc Scientific Calculator: Es una calculadora científica completa que alcance dentro de cualquier celular con Android, las características incluyen:

- a) Operaciones algebraicas
- b) Conversión de unidades personalizada
- c) Tabla de constantes físicas
- d) Modo decimal, octal y hexadecimal
- e) Funciones trigonométricas
- f) Cálculos con fracciones

Enlace para descarga <http://goo.gl/ZfRMe4>

A continuación se presentan otras tres aplicaciones de propósito más general:

- Duolingo: diseñada para aprender inglés, francés, italiano y portugués. Es 100% gratuito. Sin cargos, ni suscripciones, ni anuncios publicitarios. Requiere conexión a Internet. Enlace para descarga (<http://goo.gl/zT1KjW>)

- Diccionario Español: explica el significado de palabras en español. Utiliza conexión a Internet únicamente cuando una palabra no se encuentra en el diccionario o cuando se tiene activado el reconocimiento de voz. Enlace para descarga (<http://goo.gl/DFM7EP>)

- Diccionario Inglés Español: diccionario integral que no necesita conexión a Internet, incluye también: libro de frases, módulo para conjugar verbos, traductor de frases, voz para pronunciación en audio y pruebas de vocabulario. Enlace para descarga (<http://goo.gl/8MwHr9>)

Finalmente resulta importante recordar que mientras más aplicaciones se instalen, se consumirán mayores recursos del dispositivo móvil. Revise y desinstale las aplicaciones que no está utilizando.

